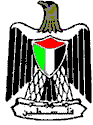
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلسطين  وزارة التربية والتعـليم **العالي** |  | **State of Palestine**  **Ministry of Education & Higher Education** |

[**خطة الفيزياء للصف الحادي عشر العلمي والصناعي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&type=3&submit=submit)

**الفصل الأول**

**للعام الدراسي (2025- 2026)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفصل** | **عنوان الدرس** | **عدد الحصص المقترحة** | **الأنشطة المطلوبة** | | **الصفحة في الكتاب المدرسي** | | **الفترة الزمنية** | **ملاحظات** |
| **الوحدة الأولى**  **الفصل الأول:**  **الكميات المتجهة والحركة في بعدين** | الكميات المتجهة | 1 | - | | 6 | |  | * **نشاط (1) إثرائي** * **نشاط (2) إثرائي** * **تذكير الطالب بالطريقة الهندسية لجمع المتجهات.** * **تذكير الطالب بالطريقة الهندسية لجمع المتجهات**   **من خلال مناقشة نشاط (3) نظرياً** |
| جمع المتّجهات بطريقة متوازي الأضلاع | **4** |  | | **6** | |  |  |
| جمع المتّجهات بتحليلها إلى مركبات متعامدة | **3** |  | | **7** | |  | * **نشاط (4) إثرائي** |
| ضرب المتّجهات | **2** |  | | **10** | |  |  |
| الحركة في بعدين | **2** |  | | **13** | |  | * **يتم شرح (معادلات الحركة بتسارع ثابت) والسقوط الحر والمقذوف الرأسي لأعلى ليتعرف الطالب على معادلات الحركة كما وردت في جدول صفحة (15)** * **المقذوفات بزاوية والمقذوفات الأفقية إثرائية.** |
| **أسئلة الفصل** | **1** |  | | **20** | |  | * **حل الأٍسئلة على المادة العلمية التي تم شرحها** |
| **الفصل الثاني: القوى والعزوم** | القوى والحركة | **2** | نشاط (1) | **23** | |  | | * نشاط (2) إثرائي   لكن يتم توضيح المادة العلمية |
| مركز الثقل | **-** |  |  | |  | | * نشاط (3) إثرائي * يتم توضيح مفهوم مركز الثقل صفحة * نشاط (4) إثرائي |
| اتزان الجسم الجاسئ | **3** |  | **28** | |  | | * نشاط (5) إثرائي * لكن مفهوم اتزان القوى صفحة (28) وما يليه من مادة علمية مطلوب |
| العزم | **3** | نشاط (6) | **29** | |  | |  |
| اتزان الجسم الصلب تحت تأثير عدة قوى متوازية | **-** |  | **32** | |  | | * نشاط (7) إثرائي   والمادة العلمية التابعة له إثرائية |
| الازدواج | **-** |  | **34** | |  | | * إثرائي |
| أسئلة الفصل | **2** |  | **36** | |  | | * **حل الأٍسئلة على المادة العلمية التي تم شرحها** |
| **الفصل الثالث: قوانين نيوتن في الحركة** | قانون الأول لنيوتن في الحركة (قانون القصور الذاتي( | **1** |  | | **39** | |  | نشاط (1) إثرائي:  والمادة المرفقة به مطلوبة |
| قانون نيوتن الثاني في الحركة )قانون التّسارع( | **2** |  | | **40** | |  | * نشاط (2):صفحة (40) إثرائي * المادة العلمية صفحة (41 و42) مطلوبة |
| القانون الثالث لنيوتن في الحركة | **1** | **نشاط (3)** | | **42** | |  |  |
| تطبيقات على قوانين نيوتن: الحركة على مستوى مائل   * حركة جسم على مستوى مائل. * حساب معامل الاحتكاك السكوني على مستوى ٍ مائل خِشن. | **2** |  | | **44** | |  | * **حركة المصعد للإثراء.** * **حركة جسم على مستوى مائل مطلوب المادة العلمية عليه بشكل كامل دون تنفيذ نشاط (4) صفحة (44)** * **حساب معامل الاحتكاك السكوني على مستوى ٍ مائل خِشن المادة العلمية مطلوبة دون تنفيذ نشاط(5)** |
| قانون الجذب العام | **-** |  | | **47** | |  | * **إثرائي** |
| قوانين كبلر | **-** |  | | **48** | |  | * **إثرائي** |
| أسئلة الفصل | **1** |  | | **52** | |  | * حل الاسئلة على المادة المشروحة * المسائل المتعلقة بتسارع المجموعة (سؤال 6 و 11 صفحة 53( مطلوبة. |
| الفصل الرابع: الشغل والطاقة الميكانيكي | الشغل | **3** |  | | **55** | |  | * نشاط (1) صفحة (56) إثرائي والمادة العلمية مطلوبة |
| الشغل الذي تبذله قوة متغيرة | **2** |  | | **59** | |  | * شغل النابض صفحة (59) للإثراء. |
| طاقة الحركة | **2** |  | | **60** | |  | * نشاط (2) صفحة (60) إثرائي |
| نظرية الشغل والطاقة | **2** |  | | **61** | |  |  |
| طاقة الوضع في مجال الجاذبية | **1** |  | | **63** | |  |  |
| القدرة | **-** |  | | **66** | |  | إثرائي |
| أسئلة الفصل | **2** |  | | **70** | |  | الاسئلة على (المادة المشروحة) |

**ملاحظات:**

* **الأنشطة الإثرائية التي تم الإشارة إليها في الجدول لا تنفذ، ولكن المادة العلمية المرفقة بها مطلوبة.**
* **يمكن تكليف الطلاب بمهمات تعليمة.**
* **درس حفظ الطاقة الميكانيكية يتم شرخه في بداية الفصل الدراسي الثاني.**